

# Fiche technique

## TS 4000

Ferme-porte en applique avec bras à compas  
pour portes à un vantail jusqu'à 1400 mm  
**Force EN 1 à 6**



### CHAMPS D'APPLICATION

- Portes coupe-feu et pare-flammes
- Portes battantes à simple action DIN droite / DIN gauche
- Portes battantes intérieures et ouvrant vers l'extérieur, jusqu'à 1400 mm ou 250 kg
- Montage sur ouvrant côté paumelles et montage sur dormant côté opposé aux paumelles
- Montage sur ouvrant côté opposé aux paumelles, avec équerre de fixation montage bras parallèle

# Fiche technique

## TS 4000

2/5

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Force de fermeture réglable en continu EN 1 à 6

Pour portes DIN droite / DIN gauche sans besoin de modification

À-coup final hydraulique réglable (par position du bras à compas)

La vitesse de fermeture se règle individuellement (par l'avant)

Freinage à l'ouverture réglable (par l'avant)

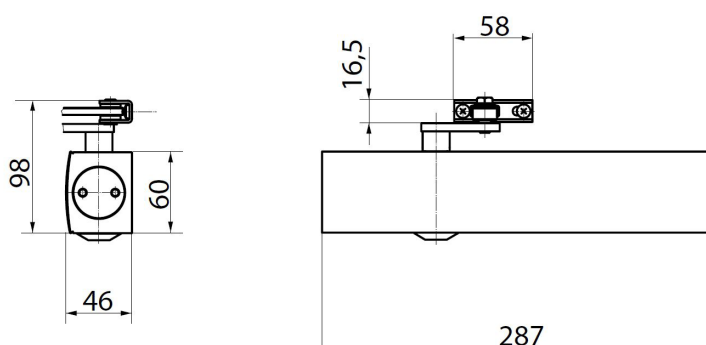
Affichage visuel de la force de fermeture pour contrôler facilement le réglage (sur l'avant)

Adapté pour portes coupe-feu et pare-flammes (EI 120 selon NF EN 1634-1)

### DONNÉES TECHNIQUES

Nom commercial	TS 4000
Dimensions corps (l x h x p)	287 x 46 x 60 mm
Force de fermeture	EN 1 à 6 (réglable par l'avant)
Largeur de vantail (max.)	1400 mm
Type de montage	Montage sur ouvrant côté paumelles et côté opposé aux paumelles (avec équerre de fixation) ; montage sur dormant côté opposé aux paumelles
Angle d'ouverture (max.)	180° (côté opposé aux paumelles jusqu'à 120°)
Vitesse de fermeture réglable	oui
À-coup final réglable	oui (par position du bras à compas)
Freinage à l'ouverture intégré	oui (par valve)
Arrêt mécanique	en option (intégré dans le bras à compas)
Normes	EN 1154 (CE) ; NF EN 1634 (EI 120) ; accessibilité < 50 N (Loi n°2005-102)
Documents	Déclaration des Performances des Produits de Construction (DoP) Déclaration Environnementale Produit (EPD)

### SCHÉMA



# Fiche technique

## TS 4000

3/5

### VARIANTES DANS LA MÊME GAMME

- **TS 4000 S** : avec retard à la fermeture réglable de 0 à 30 s. (**Force EN 2 à 6**)
- **TS 4000 5-7** : pour portes intérieures et ouvrant vers l'extérieur, jusqu'à 1600 mm ou jusqu'à 300 kg (**Force EN 5 à 7**)
- **TS 4000 E** : avec arrêt électrohydraulique intégré
  - montage sur ouvrant côté paumelles
  - adapté en combinaison avec un bras à compas débrayable (FS)
- **TS 4000 E BG** : avec arrêt électrohydraulique intégré
  - montage sur dormant côté opposé aux paumelles
  - adapté en combinaison avec un bras à compas débrayable (FS)
- **TS 4000 Tandem** : pour portails/portes intérieures et extérieures jusqu'à 3000 mm ou 1000 kg (**Force EN 6 à 13**)
- **TS 4000 Tandem – spécial hygrométrie** : pour portails/portes jusqu'à 3000 mm ou 1000 kg (**Force EN 6 à 13**), adapté pour les lieux à forte hygrométrie

### INFORMATION POUR LA COMMANDE / RAL DISPONIBLES

- Corps seul TS 4000 :
 

					
EV1	Bronze	RAL 9005	RAL 9016	Finition Inox	Autres RAL (sur demande)
- Bras à compas standard TS 2000 / TS 4000 :
 

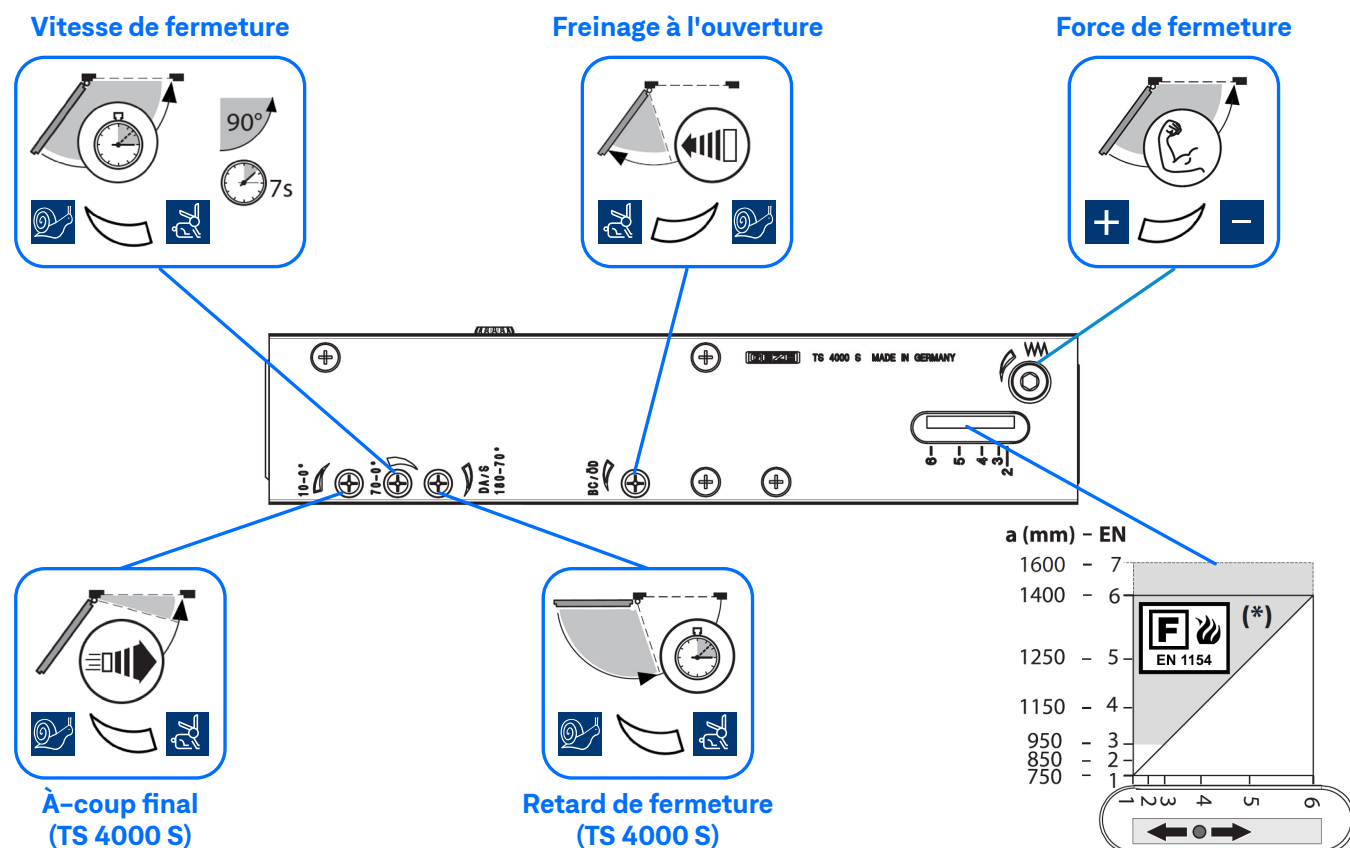
					
EV1	Bronze	RAL 9005	RAL 9016	Finition Inox	Autres RAL (sur demande)
- Bras à compas TS 2000 / TS 4000 avec arrêt mécanique enclenchable / déclenchable  
 ⚠ **interdit sur portes coupe-feu et pare-flammes**
- Bras à compas avec bras rallongé pour embrasure 70 - 170 mm  
 uniquement pour montage côté opposé aux paumelles

# Fiche technique

## TS 4000

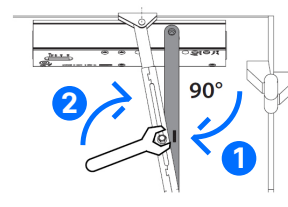
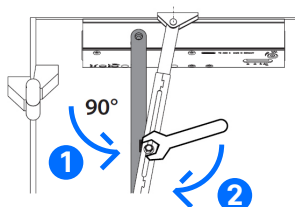
4/5

### RÉGLAGES TS 4000

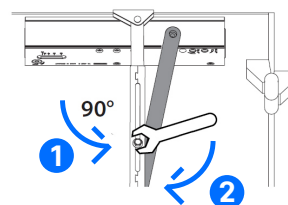
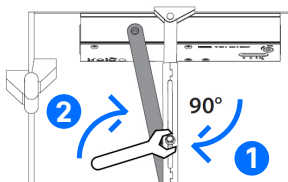


### RÉGLAGES DE L'À-COUP FINAL BRAS À COMPAS TS 4000 / TS 2000

#### Avec à-coup final



#### Sans à-coup final



### ACCESSOIRES OPTIONNELS

---

- Plaque de montage standard TS 5000 / TS 4000 (EV1 / Bronze / RAL 9005 mat / RAL 9016 / Finition Inox)
- Plaque de montage TS 4000 adaptée pour portes cintrées (EV1 / Bronze)
- Plaque de montage bras à compas TS 4000 / TS 2000 pour dormants étroits (EV1)
- Équerre de fixation BG pour corps TS 4000 / TS 5000 (EV1 / Bronze) pour montage sous linteau côté opposé aux paumelles
- Équerre de fixation BG pour bras à compas TS 4000 / TS 2000 NV pour montage bras parallèle sur ouvrant côté opposé aux paumelles
- Plaque et contreplaque de montage TS 4000 / TS 5000 (EV1 / Bronze / RAL 9016) pour portes en verre
- Pince de serrage TS 4000 / TS 5000 pour portes en verre d'épaisseur 8 à 10 mm
- Réhausses d'axe pour TS 4000 / TS 2000 : 10 mm / 15 mm / 20 mm
- Capot de recouvrement TS 4000 / TS 5000 (EV1 / Bronze / RAL 9016 / Laiton / Inox) uniquement montage sur ouvrant
- Glissière de propreté bombée TS 4000 / TS 5000 (EV1 / Bronze / RAL 9016)
- Gabarit de pose pour TS 5000 / TS 4000 / TS 3000 / TS 2000